

Exercício - Aula 3 (07/10/2022)

Nome: Adriel Bombonato Guidini Godinho

RA: 191011631

1) Implemente sua própria função de cálculo de histograma apresentando o código em Python;



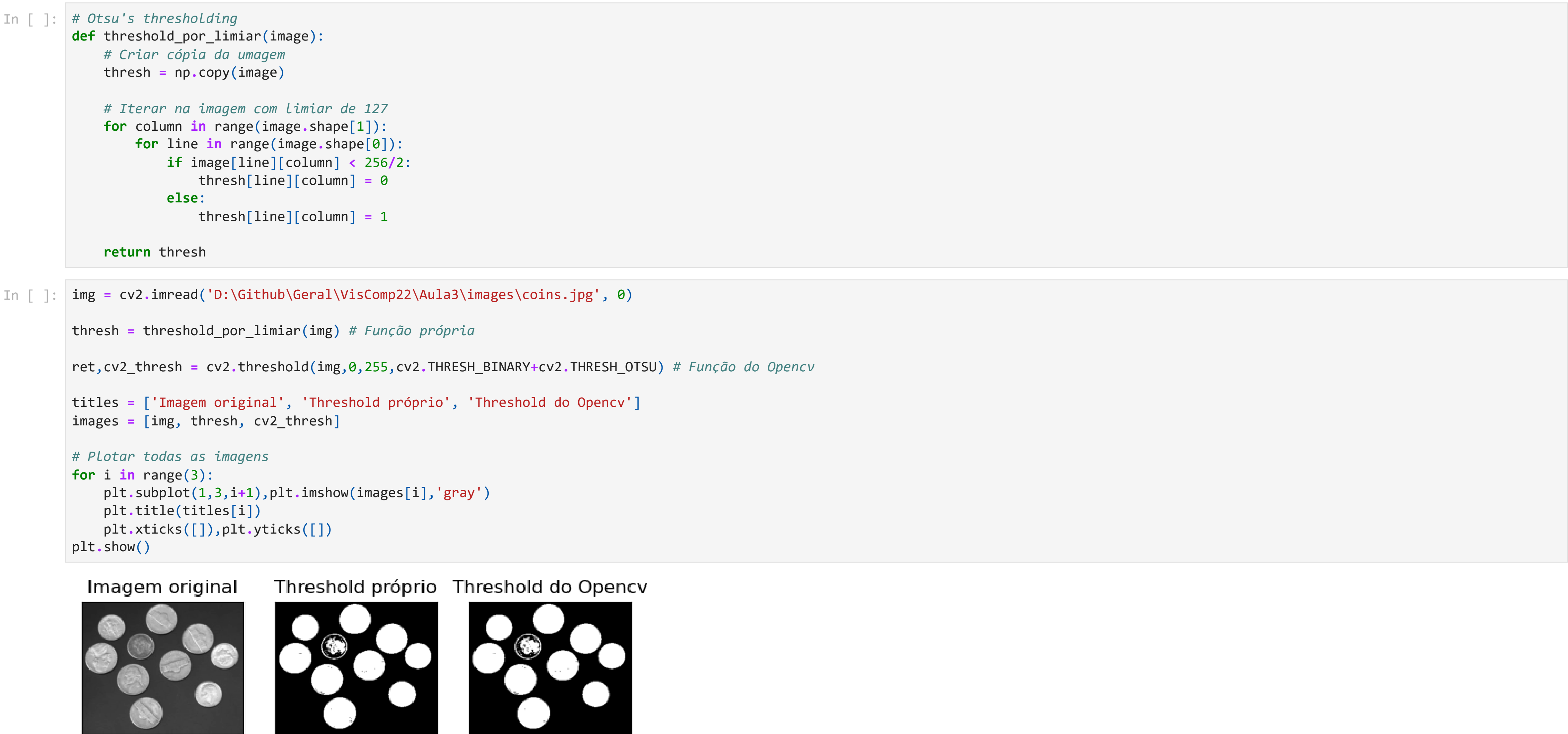
2) Aplique a equalização em diferentes imagens e no exemplo apresentado no livro do Gonzalez para demonstrar o funcionamento da função;

Faça os gráficos dos histogramas de entradas e saída, bem como a função T(r)



3) Implemente a sua função de segmentação por limiar, calculando o limiar ótimo conforme apresentado no livro do Gonzalez.

O cálculo automático do limiar ótimo pode ser feito pelo método de Otsu.



4) Faça uma versão que considere a aplicação da segmentação adaptativa

Para segmentação adaptativa, não estaremos mais tratando de apenas um limiar T, mas de limiares locais que levam em consideração os valores de vizinhos.

